

Personenschutz

Empfänger

integrierte Muting-Funktion

SLPMR25-690P12



- Kabel mit Steckverbinder, 300 mm, M12x1, 8-polig
- Schutzart IP65
- Flaches Gehäuse ohne Blindzone
- Einstellung über DIP-Schalter
- Einstellung reduzierter Auflösung
- Blanking Funktion
- Betriebsspannung: 24 VDC \pm 15 %
- Auflösung 25 mm
- Überwachungsfeldhöhe 690 mm (L1)
- Befestigungswinkel im Lieferumfang enthalten

Typenbezeichnung	SLPMR25-690P12
Ident-Nr.	3084499
Betriebsart	Lichtvorhang
Optische Auflösung	25 mm
Reichweite	0...7000mm
Überwachungsfeldhöhe	690 mm
Umgebungstemperatur	0...+55°C
Betriebsspannung	20... 28 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Stromaufnahme unbetätigt	≤ 150 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 275 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2x Öffner, 2 x PNP
Stromausgang	0...500mA
Ansprechzeit	< 12.5 ms
Bauform	Quader, EZ-Screen LP
Abmessungen	26 x 28 x 689 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, PVC, M12 x 1
Kabellänge	0.3 m
Schutzart	IP65
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2-Farben-LED, rot

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der hochauflösende Personenschutz-Sicherheitslichtvorhang ohne Blindzone besteht aus Sender und Empfänger. Da das System optisch synchronisiert wird, ist keine Verdrahtung zwischen der Sende- und Empfangseinheit erforderlich. Die Sicherheitsschaltgänge des Empfängers werden direkt mit einem Lastrelais (z. B. IM-T-9A) verbunden und bewirken den sofortigen Stopp des gefährlichen Maschinenzyklus. Über die zweikanalige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird die Personenschutzart PLe nach ISO 13849-1 erfüllt.